

مقدمة

أول مرة عرضت في مؤتمر صوفي عالم الفيزياء J. A. de Sitter كان ذلك ١٩٠٤
ولكنه نظرية ديفر الزمرة بدأت عام ١٩٢٨ في عالم الفيزياء A. E.instein
أول مرة كانت ديفر الزمرة في سنة ١٩٦٥ في عالم الفيزياء
مخصصة بأبحاث ديفر الزمرة وهي Seemingsoup Farman.

تعريف أولية

ديفر الزمرة هي مجموعة من العناصر x تحت عملية

في x حيث x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

$$x * (y * z) = (x * y) * z \quad \forall x, y, z \in S$$

سوف نكتب x بدلاً من $x * y$ كما سنستخدم x بدلاً من $x * y$.

أول شرط، العملية، هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

$$x_1, x_2, x_3, \dots, x_n \in S$$

سوف نكتب x بدلاً من $x * y$ كما سنستخدم x بدلاً من $x * y$.

سوف نكتب x بدلاً من $x * y$ كما سنستخدم x بدلاً من $x * y$.

إذا كانت ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

لازمة تبديلية

أما إذا كانت ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

فإنها ذات عنصر هادي x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

و غالباً نكتب x بدلاً من $x * y$ كما سنستخدم x بدلاً من $x * y$.

ناتج يقول x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

و إذا كانت ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

$$e * e' = e' \quad e * e' = e'$$

إذا كانت ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

هبة هو x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

$$x * y = y * x \quad \forall x, y \in S$$

سوف نكتب x بدلاً من $x * y$ كما سنستخدم x بدلاً من $x * y$.

إذا كانت ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

إذا كانت ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة x هي ديفر الزمرة

1111

$$\forall x \in S, \quad xk = kx = k$$

- ادا اعلیٰ کے رعبہ "عاصی" سے رعبہ "کائنات" لوگاہ خلاف اُن لوگاہ یوجہ عاصی
عاصی آفر مثلاً $k = k' = k'' = k'''$.

۱۰- کلمات نفی الزامه و لا محذوراً ما بها معنی سرکند تدریجاً به و در آن بایهانه
فهرست احکام و مجموعه و حقوق بشر :

مستعمل نام: حضرت زهرا
 ویکو: $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ کوئی نام} \\ 2 \text{ کوئی نام} \end{array} \right\}$

مثال: لنفرض G زمرة عاشرية ثنائية (مضاعفات أول صفحة زمرة) ولنفرض α عنصر من G من رتبة 5. نضع $x = \alpha$ و $e = 1$ ونلاحظ أن $x \cdot x = x^2$ و $x \cdot x^2 = x^3$ و $x^3 \cdot x = x^4$ و $x^4 \cdot x = x^5 = e$ و $e \cdot x = x$ و $x \cdot e = x$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^2 = x^2$ و $x^2 \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^3 = x^3$ و $x^3 \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^4 = x^4$ و $x^4 \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^5 = e$ و $x^5 \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^6 = x$ و $x^6 \cdot e = x$ و $e \cdot x^7 = x^2$ و $x^7 \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^8 = x^3$ و $x^8 \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^9 = x^4$ و $x^9 \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{10} = e$ و $x^{10} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{11} = x$ و $x^{11} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{12} = x^2$ و $x^{12} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{13} = x^3$ و $x^{13} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{14} = x^4$ و $x^{14} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{15} = e$ و $x^{15} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{16} = x$ و $x^{16} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{17} = x^2$ و $x^{17} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{18} = x^3$ و $x^{18} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{19} = x^4$ و $x^{19} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{20} = e$ و $x^{20} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{21} = x$ و $x^{21} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{22} = x^2$ و $x^{22} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{23} = x^3$ و $x^{23} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{24} = x^4$ و $x^{24} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{25} = e$ و $x^{25} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{26} = x$ و $x^{26} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{27} = x^2$ و $x^{27} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{28} = x^3$ و $x^{28} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{29} = x^4$ و $x^{29} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{30} = e$ و $x^{30} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{31} = x$ و $x^{31} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{32} = x^2$ و $x^{32} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{33} = x^3$ و $x^{33} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{34} = x^4$ و $x^{34} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{35} = e$ و $x^{35} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{36} = x$ و $x^{36} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{37} = x^2$ و $x^{37} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{38} = x^3$ و $x^{38} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{39} = x^4$ و $x^{39} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{40} = e$ و $x^{40} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{41} = x$ و $x^{41} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{42} = x^2$ و $x^{42} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{43} = x^3$ و $x^{43} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{44} = x^4$ و $x^{44} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{45} = e$ و $x^{45} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{46} = x$ و $x^{46} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{47} = x^2$ و $x^{47} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{48} = x^3$ و $x^{48} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{49} = x^4$ و $x^{49} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{50} = e$ و $x^{50} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{51} = x$ و $x^{51} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{52} = x^2$ و $x^{52} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{53} = x^3$ و $x^{53} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{54} = x^4$ و $x^{54} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{55} = e$ و $x^{55} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{56} = x$ و $x^{56} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{57} = x^2$ و $x^{57} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{58} = x^3$ و $x^{58} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{59} = x^4$ و $x^{59} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{60} = e$ و $x^{60} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{61} = x$ و $x^{61} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{62} = x^2$ و $x^{62} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{63} = x^3$ و $x^{63} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{64} = x^4$ و $x^{64} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{65} = e$ و $x^{65} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{66} = x$ و $x^{66} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{67} = x^2$ و $x^{67} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{68} = x^3$ و $x^{68} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{69} = x^4$ و $x^{69} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{70} = e$ و $x^{70} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{71} = x$ و $x^{71} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{72} = x^2$ و $x^{72} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{73} = x^3$ و $x^{73} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{74} = x^4$ و $x^{74} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{75} = e$ و $x^{75} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{76} = x$ و $x^{76} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{77} = x^2$ و $x^{77} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{78} = x^3$ و $x^{78} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{79} = x^4$ و $x^{79} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{80} = e$ و $x^{80} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{81} = x$ و $x^{81} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{82} = x^2$ و $x^{82} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{83} = x^3$ و $x^{83} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{84} = x^4$ و $x^{84} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{85} = e$ و $x^{85} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{86} = x$ و $x^{86} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{87} = x^2$ و $x^{87} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{88} = x^3$ و $x^{88} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{89} = x^4$ و $x^{89} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{90} = e$ و $x^{90} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{91} = x$ و $x^{91} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{92} = x^2$ و $x^{92} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{93} = x^3$ و $x^{93} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{94} = x^4$ و $x^{94} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{95} = e$ و $x^{95} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{96} = x$ و $x^{96} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{97} = x^2$ و $x^{97} \cdot e = x^2$ و $e \cdot x^{98} = x^3$ و $x^{98} \cdot e = x^3$ و $e \cdot x^{99} = x^4$ و $x^{99} \cdot e = x^4$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{100} = e$ و $x^{100} \cdot e = e$ و $e \cdot e = e$ و $e \cdot x^{101} = x$ و $x^{101} \cdot e = x$ و $e \cdot x^{102} = x^2$ و x^{1

$$xy \geq 0 \quad \forall x, y \in S$$
$$xy, x \vdash \forall x. y \in S$$

611

الرهاس



x مادی نیستی است

۶ هادی ساری لر

أُمِّي أَن رَّيْتُكَ صَادِي لِقَائِي لَمْ يَم

اِيْ اِف مَحَاتِكُ qae طَائِدَة يَوْمِ عَشْرِ قَتْلِ اَدَسَ حُسَيْنٍ كَيَوْمِ a-a'-a'-a-e وَاَلَكُلِي
يَكُونُ كُلُّ هَذِهِ مَعْدَى نَقَطَةُ اِيْ اِن كَزَمَرَةٍ .

Value!
$$\lambda_1 \otimes \lambda_2 = n \text{ (بعض } \lambda_1, \lambda_2 \text{ من } \lambda \text{) ; } \lambda_1, \lambda_2 \in \mathcal{S}$$
 $s_1, k, t_1, t_2, \text{middle}, c_i$

! ~ 8 ± 5) دھما راضیہ سید علیہ

التفت ، لها نظرة